

维护建议

关于冷暖气系统中的空气过滤器

冷暖气系统中，空气过滤器的作用是挡下空气中的灰尘，使室内空气清洁，同时也防止灰尘进入机器内部，特别是进入担负制冷作用的蒸发器中。如果蒸发器里有了灰尘，制冷系统的工作效率就会降低。压缩机抽回没有充分吸热与完全蒸发的液体冷媒，时间长了，机器就容易损坏。制冷系统的效率低了，要用较多的电来降低温度，电费也就贵了。还有冬天经煤气或电炉加热的热空气也要经过蒸发器的空隙，如果这些空隙被灰尘堵塞，阻碍空气的流通，也会产生机器故障。那么，在选择空气过滤器时，是否过滤材料越密越好？什么才是最佳选择呢？

选择空气过滤器时，既要考虑尽可能多地挡下空气中的灰尘，又要想到应有足够的空气流过加热器和制冷蒸发器，这两者是要互相兼顾的。通常在选择空气过滤器的时候，大家都认为过滤材料越密越好，而忽略了冷暖气系统的正常工作需要一定数量的空气流。实际上空气过滤器的材料越密，挡下的灰尘是多了，但空气阻力同时也变大了。加上空气过滤器太脏，就会减少空气流的数量。没有足够的空气流，冷暖气系统就会出现故障。如果缺乏空气流的情况长期存在，压缩机的使用寿命便会大大缩短。

冷暖气行业对空气过滤器的制造专门制定了标准，根据过滤材料的疏密程度定为从MV1到MV20共20种（或MERV）。数字越大，过滤材料越密。对于一般用户，我建议用MV7或临近MV7的空气过滤器（相对3M的空气过滤器，约700MPR）。另外，常用空气过滤器的厚度分别有1、2、4和5英寸。在机器大小和通风管道尺寸不变的情况下，如用加厚的空气过滤器，就可以选择较密的过滤材料，因为加厚了尺寸，透风的面积加大了，空气流的数量也能维持原状不变。反之，如使用薄的空气过滤器，就要选材料密度较稀疏的。如原来用厚的想改成薄的，选择的密度相对要降低。如一直使用薄的，但喜欢用密度大一点的（例如为防止过敏），那就要缩短更换的间隔时间。还有一点要注意的是，空气过滤器只能放一个，千万不能放两个或几个来拼加到你想要的厚度。一般家庭三个月至半年需更换空气过滤

器，如等到空气过滤器布满灰尘才换，就太晚了。如果周围在盖房或筑路，空气中的灰尘增加，就要多换几次空气过滤器。如果家里装修地下室或做一些与灰墙有关的工作，建议用塑料布隔离。并用胶带暂时封死工作区的冷暖气回气口，每天检查或适时更换空气过滤器。整个冷暖气系统一个空气过滤器就够了，回气口和出气口都不需要安放，多了反而会增添麻烦。

空气过滤器是整个冷暖气系统中价格最低的配件，经常检查和更换它不仅使室内空气清洁，同时使机器的寿命延长，可别小看了它的作用啊！

以上建议仅是我个人的经验之谈，其中如有不当之处，请读者来电邮指正。如有关于冷暖气方面的问题，也可来电邮讨论。我的电邮地址是：aaheatingandcoolingindy@yahoo.com



本文作者：周华
AA冷暖气公司aaheatingandcoolingindy.com
电话：317-705-9818

童氏琴行：最值得信赖的琴行

童氏提琴行位于 9561 Valparaiso Court, Indianapolis, Indiana 46268 (介于Michigan Rd 和96 Street 第二栋商区, Red Roof Hotel 的对面) 它是印州最大的琴行, 不仅为全美各城市琴商供货, 也为印州作零售服务。

童氏琴行的重要特点

一、琴的质量保证

所有的乐器, 从制作的质量到音色的调整都是经过专家精心挑选。就算是租琴, 所提供的乐器也都是手工琴 (有别于大多数的琴行所提供的租用琴都是机器制成的。)

二、最具竞争力的价格

本琴行基本上为全美直销, 也在印州当地作零售服务。由于是工厂直销, 在乐器品质优良的条件, 我们都能以最实惠的价格为您服务。

三、服务周到信誉第一

无论是买琴租琴修琴, 我们都会给与您最真挚的建议。

由于以上的特点, 本店在全美各地获得极高评价, 各地的订单源源不断。我们的客户包括Chicago的Bein and Fushi, Michigan's Shar Music and Boston Johnson Strings ..., just to name a few.

为什么这家琴行能够打入全美各地的小提琴店?

该琴店的主人童建文来自上海。于1978年考入上海音乐学院附属小学, 在音乐学院获得许多大提琴家的指导, 如世界著名的大提琴家马友友和上海交响乐团的首席夏家堡。在名师的指导下, 童建文屡次在大提琴比赛中脱颖而出, 并多次获得中国文化部的特别嘉奖。他以音乐天赋和超群的技艺得到美国南加州大学全额奖学金。童建文于1989赴南加大就读, 在校期间曾在旧金山国际弦乐学院比赛中获得第二名, 随后成功地在多地多次举办独奏音乐会, 获得好评。他于1997年考入印州交响乐团并成为终身演奏家。

他开琴行其一是为了兴趣, 更重要的是在研究如何使琴的声音更好。以他深厚的音乐素养再加上精心研究, 他所售出的每一把琴, 其音质都获得客户的赞赏。

即日起, 对于新客户, 我们推出租一年, 免费送两个月的优惠, 促销活动如下:

@小提琴: 月租\$9.99起。 售价最低\$199起。	@中提琴: 月租\$13.99起。 售价最低\$250起。	@大提琴: 月租\$19.99 售价最低\$899起。
------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

我们提供 100% trade in 服务。如果你需要Upgrade你的旧琴, 即便你是在别家购买的, 我们也非常欢迎。

我们还将对收藏和投资客户提供高档名琴, 以供挑选。如果您需要找经验丰富的弦乐老师我们也能推荐给您。敬请预约317-455-5168。

童氏提琴
印城唯一华人琴行
价格最优·服务最佳
9561 Valparaiso Court
Indianapolis, IN 46074
By Appointment Only
大中小提琴
购买 (低于市场价 30-50%)
月租 (\$12/月起, 第一月免租金)·修琴
317-918-1688
cello@indy.rr.com

调琴师
John Liu
317-730-0648
jliu1123@att.net
·持调琴专业证书 (2000年)
·十年调琴经验
·收费合理

买卖
新房·旧房·投资房·买地
建高档住宅
张祎
专职敬业·以客为先
全程服务·忠实诚信
Linda Zhang
(317) 450-2320
linda.stonehearth@gmail.com

诚信地产
张晓黎
Liz Zhang
房地产经纪
精通地产, 投资, 管理。
法拍屋买卖, 房屋租赁。
临时住宿, 学生公寓。
317-258-8258
传真: 317-705-0923
Email: zhang_liz@yahoo.com



一個專屬明星的盛宴!

每星期在EPIC BUFFET體驗我們簡單與美味的季節性海鮮!

晚餐蟹腳吃到飽!

星期五每人只要\$28.99!



HOLLYWOOD
Casino
— LAWRENCEBURG, IN —



hollywoodindiana.com

1-888-274-6797

以上價格只適用於會員! 必需年滿廿一歲, 如有嗜賭問題在印第安納州內請致電1-800-9-WITH-IT求助。